

# मिशन STATE 2023

**MATHS**

# प्रतिशतता (PERCENTAGE)

UPSSSC पर आधारित  
पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

**BY MATHS GURU**



**LIVE**

**05:00 PM**





# मिशन STATE 2023



Q. यदि राजू विजय से 20% अधिक कमाता है, तो विजय की कमाई राजू की कमाई से कितने प्रतिशत कम है?

Q. If Raju earns 20% more than Vijay, by what percentage is Vijay's earning less than that of Raju?

LowerPCS-2019



- (A) 25%
- (B) 50/3%
- (C) 40/3%
- (D) 20/3%



# मिशन STATE 2023



Q. किसी संख्या में 8% जोड़ने और 3% घटाने से प्राप्त संख्याओं के बीच का अंतर 407 है। मूल संख्या है-

Q. The difference between the numbers obtained by adding 8% to a number and subtracting 3% from the number is 407. The original number is:

UP Lekhpal, 2015



- (a) 3700
- (b) 3400
- (c) 3500
- (d) 3600



# मिशन STATE 2023



Q. एक वर्ग की प्रत्येक भुजा को 10% बढ़ाया जाता है तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?

Q. Each side of a square is increased by 10%. The percentage increase in its area is :

LowerPCS-2017



- (a) 25
- (b) 12.5
- (c) 20
- (d) 21



# मिशन STATE 2023



Q. 19 का कितना प्रतिशत 7.6 है ?

Q. 7.6 is what percent of 19 ?



PET -2022

- (a) 30%
- (b) 40%
- (c) 50%
- (d) 60%



# मिशन STATE 2023



Q. किसी परीक्षार्थी को परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए 40% अंक प्राप्त करने हैं। वह 180 अंक प्राप्त करता है और बराबर अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा में पूर्णांक कितने हैं?

Q. An examinee has to secure 40% marks to pass an examination. He secures 180 marks and fails by an equal number of marks. The total number of marks in the examination is:

LowerPCS-2017



- (a) 900
- (b) 1000
- (c) 1050
- (d) 800





# मिशन STATE 2023



Q. एक महिला के व्यय का बचत से अनुपात 5:1 है। यदि उसकी आय और व्यय में क्रमशः 10% और 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Q. The ratio of expenditure to savings of a woman is 5:1. If her income and expenditure are increased by 10% and 20%, respectively, then find the percentage change in her savings.

**UP Exam Practice Question**



- (A) 55%
- (B) 60%
- (C) 50%
- (D) 40%



# मिशन STATE 2023



Q. बजट से पहले किसी कार की कीमत 30% बढ़ाई जाती है और बजट में फिर 10% बढ़ाई जाती है। कार की कीमत में कुल प्रतिशत वृद्धि है -

Q. The price of a car is increased by 30% before the budget and again by 10% in the budget. The overall percentage increase in the price of the car is –

[Lekhpal, 2015]



- (a) 44%
- (b) 43%
- (c) 42%
- (d) 41%





# मिशन STATE 2023



Q. 'A' 67% अंक प्राप्त करता है और उत्तीर्ण अंकों से 192 अंक अधिक प्राप्त करता है जबकि 'B' 27% अंक प्राप्त करता है और 48 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा के लिए उत्तीर्ण अंक क्या हैं?

Q. 'A' scores 67% marks and gets 192 marks more than the pass marks while 'B' scores 27% marks and fails by 48 marks. What is the pass marks for the examination?

**UP Exam Practice Question**



- (A) 210
- (B) 320
- (C) 440
- (D) 550



# मिशन STATE 2023



Q. यदि किसी संख्या का 30%, 135 से 15 अधिक है, तो उस संख्या का 50% ज्ञात कीजिए।

Q. If 30% of a number is 15 more than 135, find 50% of that number.

UP Exam Practice Question



- (A) 200
- (B) 210
- (C) 230
- (D) 250



# मिशन STATE 2023



Q. यदि  $x$  के आधे का 25%,  $y$  के एक-चौथाई के 30% के मान के 2.5 गुना के बराबर है, तो  $x$ ,  $y$  से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

Q. If 25% of half of  $x$  is equal to 2.5 times the value of 30% of one-fourth of  $y$ , then  $x$  is what percent more or less than  $y$  ?

UP Exam Practice Question



- (a)  $33(1/3)\%$  अधिक/more
- (b) 50% अधिक/more
- (c)  $33(1/3)\%$  कम/less
- (d) 50% कम/less



# मिशन STATE 2023



Q. विवेक ने एक नया प्लॉट खरीदा, जिस पर तुरंत बाड़ बनाने की आवश्यकता है, इस वजह से आयताकार कार्यक्षेत्र की लंबाई तथा चौड़ाई 6% कम हो जाती है। क्षेत्रफल में % कमी ज्ञात कीजिए।

Q. Vivek bought a new plot which need to be fenced immediately, due to this the length as well as the breadth of the rectangular working place is reduced by 6%.

Find the % decrease in the area.

UP Exam Practice Question



- (A) 11.64%
- (B) 12.00%
- (C) 11.00%
- (D) 11.84%



# मिशन STATE 2023



Q. किसी प्रवेश परीक्षा में अर्हता प्राप्त करने के लिए 72 प्रतिशत अंकों की आवश्यकता होती है, यदि परीक्षा के अधिकतम अंक 650 हैं तो अर्हता- प्राप्ति अंकों के संदर्भ में कट ऑफ क्या है?

Q. 72% marks are required to qualify in an entrance exam if the maximum marks in the exam is 650 then what is the cut off in terms of qualifying marks?

## UP Exam Practice Question



- (a) 432
- (b) 450
- (c) 468
- (d) 486



# मिशन STATE 2023



Q. 300 ग्राम की चीनी के विलयन में 40% चीनी है। इसमें कितनी चीनी मिलाई जाए ताकि विलयन में चीनी 50% हो जाए?

Q. A 300 gm sugar solution contains 40% sugar. How much sugar should be added to it so that the sugar in the solution becomes 50%?

[Lekhpal, 2015]



- (a) 60 ग्राम/grams
- (b) 25 ग्राम/grams
- (c) 45 ग्राम/grams
- (d) 40 ग्राम/grams





# मिशन STATE 2023



Q. दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 10% और 25% अधिक हैं। उन दो संख्याओं का अनुपात है:

Q. Two numbers are 10% and 25% more than the third number respectively. The ratio of the these two numbers is:

UP Exam Practice Question



(A) 18 : 25

(B) 22 : 25

(C) 19 : 25

(D) 23 : 25



# मिशन STATE 2023



Q. यदि A का वेतन B के वेतन से 60% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

Q. If A's salary is 60% more than B's salary, then by what percentage is B's salary less than that of A ?

UP Exam Practice Question



- (A) 47.7%
- (B) 33.3%
- (C) 37.5%
- (D) 45%



# मिशन STATE 2023



Q. एक वर्ग की भुजा में 25% की वृद्धि की जाती है। इसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

Q The side of a square is increased by 25%. What is the percentage increase in its area?

UP Exam Practice Question



- (A) 62.5%
- (B) 57.5%
- (C) 50%
- (D) 56.25%



# मिशन STATE 2023



Q. एक व्यक्ति अपनी आय का 25% बचाता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि हो जाती है और उसकी बचत समान रहती है, तो उसके व्यय का बढ़ा हुआ प्रतिशत क्या होगा?

Q. A person saves 25% of his income. If his income increases by 20% and his savings remain the same, then what will be the increased percentage of his expenditure?

UP Exam Practice Question



- (A) 20 %
- (B) 26 %
- (C) 30 %
- (D)  $26\frac{2}{3}$  %



# मिशन STATE 2023



Q. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 8% और 5% की वृद्धि की जाती है। आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Q. The length and breadth of a rectangle are increased by 8% and 5%, respectively. By how much percentage will the area of the rectangle increase?

UP Exam Practice Question



- (A) 13.4%
- (B) 15.4%
- (C) 12.4%
- (D) 16.4%



# मिशन STATE 2023



Q. 2 उम्मीदवारो ने चुनाव लड़ा। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 52% मत प्राप्त हुए और वह 5400 मतों के अंतर से जीत गया। यदि 10% मतों को अवैध घोषित कर दिया गया था, तो डाले गए कुल मतों की संख्या कितनी थी?

Q. 2 candidates contested the election. The winning candidate got 52% of the valid votes and won by a margin of 5400 votes. If 10% of the votes were declared invalid, what was the total number of votes polled?

UP Exam Practice Question



- (A) 160000
- (B) 150000
- (C) 140000
- (D) 120000





# मिशन STATE 2023



Q. यदि एक आयत की प्रत्येक भुजा को 11% कम कर दिया जाए, तो क्षेत्रफल कितना घट जाएगा?

Q. If each side of a rectangle is decreased by 11%, then the area will decrease by:

UP Exam Practice Question



- (A) 24.31%
- (B) 25%
- (C) 21.13%
- (D) 20.79%



# मिशन STATE 2023



Q. अनुराग अपनी आय का 50% खर्च करता है। उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 12.5% की वृद्धि होती है। उसकी बचत :

Q. Anurag spends 50% of his income. His income is increased by 20% and his expenditure is increased by 12.5%. His savings:

UP Exam Practice Question



- (A) 27.5% वृद्धि/Increased
- (B) 25% वृद्धि/Increased
- (C) 22.5% कमी/Decreased
- (D) 25% कमी/Decreased



# मिशन STATE 2023



Q. एक जिले में 10,24,000 निवासी हैं। यदि जनसंख्या 2.5% प्रति वर्ष की दर से बढ़ती है, तो तीन वर्ष के अंत में निवासियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Q. A district has 10,24,000 inhabitants. If the population increases at the rate 2.5% per annum, find the number of inhabitants at the end of three years.

UP Exam Practice Question



- (A) 11,20,736
- (B) 11,02,736
- (C) 10,75,840
- (D) 10,64,850